

연구개발사업계획(안) 제안서

제안과제명	전남 습지 생태계 가치평가 및 도민 인식 증진 방안 연구		
연구기간	2025. 2. ~ 2025. 11.(10개월)		
예산 연구비	45,000천원 (센터 부담금 : 45,000천원)		
연구사업 구분	연구분야 및 세부연구분야		
	하폐수 처리	상수도 및 정수	수질관리
<input checked="" type="checkbox"/> 환경정책연구 <input type="checkbox"/> 조사연구 <input type="checkbox"/> 현안기술개발연구 <input type="checkbox"/> 산학연협력연구 (해당사항에 √표)	<input type="checkbox"/> 물리화학적 처리 <input type="checkbox"/> 생물학적 처리 <input type="checkbox"/> 막처리 및 재이용 <input type="checkbox"/> 하수처리 시스템 <input type="checkbox"/> 질소 및 인 제거 <input type="checkbox"/> 하폐수 처리 기타 <input type="checkbox"/> 축산폐수 처리 <input type="checkbox"/> 기타	<input type="checkbox"/> 막분리 <input type="checkbox"/> 정수처리 및 수질관리 <input type="checkbox"/> 고도정수처리 <input type="checkbox"/> 상수관망 <input type="checkbox"/> 기타	<input type="checkbox"/> 수질오염 <input type="checkbox"/> 수질모델 <input type="checkbox"/> 수질관리기타 <input type="checkbox"/> 기타
	자연환경분야	폐기물관리	대기관리
	<input checked="" type="checkbox"/> 환경정책 <input type="checkbox"/> 생활환경 <input type="checkbox"/> 건강위해성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태관리 <input type="checkbox"/> 환경오염사고대비 <input type="checkbox"/> 소음관리 <input type="checkbox"/> 청정기술개발 <input type="checkbox"/> 기타	<input type="checkbox"/> 매립 및 침출수 처리 <input type="checkbox"/> 슬러지 처리 <input type="checkbox"/> 소각 및 열분해 <input type="checkbox"/> 재활용 및 자원화 <input type="checkbox"/> 음식물 쓰레기 처리 <input type="checkbox"/> 폐기물 관리 기타	<input type="checkbox"/> 대기오염측정 및 관리 <input type="checkbox"/> 대기오염모델링,위해도 <input type="checkbox"/> 대기오염 처리기술 <input type="checkbox"/> VOCs 및 악취 처리 <input type="checkbox"/> 기타
	토양지하수오염	기후변화대응분야	기타환경분야
	<input type="checkbox"/> 오염토양처리관리 <input type="checkbox"/> 폐광토양오염지하수처리 <input type="checkbox"/> 지하수 환경관리 <input type="checkbox"/> 기타	<input type="checkbox"/> 온실가스배출량산정 <input type="checkbox"/> 온실가스배출량감축연구 <input type="checkbox"/> 배출권거래 <input type="checkbox"/> 기타	<input type="checkbox"/> 기타
연구의 목적 및 필요성	<p>○ 연구의 목적</p> <ul style="list-style-type: none"> - 습지에서 제공하는 다양한 생태계 서비스, 탄소 흡수 능력, 홍수조절 등 과학적인 가치 평가를 통한 경제적 가치를 산출하고, 이를 활용한 지역경제 활성화 방안 마련 - 도민과 방문객의 습지에 대한 인식 조사, 교육 등을 통한 환경의식 개선 방안 마련 등 지속가능한 습지의 보전·관리 방안 마련 필요 <p>○ 연구의 필요성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전라남도는 전국에서 가장 많은 내륙습지를 보유하고 있으나, 관리 미흡으로 인한 습지의 훼손·기능 상실 등으로 습지 소멸이 급격히 가속화되고 있음. 		

	<ul style="list-style-type: none"> - 또한 급격한 인구 감소, 노령화로 인한 지방소멸이 빠르게 진행되고 있는 실정으로, 지역경제를 살리는 새로운 핵심동력의 발굴이 필요함. - 전라남도가 보유한 천혜의 자연자원인 습지의 지속가능한 이용을 통해 자연 환경 보전 및 관리, 지역경제 활성화 등 과학적이고 지속 가능한 습지 이용 방안 마련이 시급함. - 순천 동천하구 습지, 신안 장도산지 습지 등 자연환경 및 생물다양성에 대한 변화 실태를 파악하고, 습지 보전 중요성에 대한 도민의 인식 증진 필요 <p>○ 관련 정책 및 지역 현안 사항</p> <table border="1" data-bbox="438 689 1372 1075"> <tr> <td data-bbox="438 689 662 1075">지 역 현 안</td><td data-bbox="662 689 1372 1075"> <p>국내에서 가장 많은 내륙습지를 보유하고 있으나 주요 습지에 대한 현황 파악 및 체계적인 관리 미흡 지적</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전남도의회 도정질문 시 ('25. 9. 6.) : 도내 습지가 많이 분포되어 있으나, 관리 미흡으로 인해 습지 소멸 등 습지의 기능을 상실하고 있으며, 예로 순천 조계산 장박골습지 경우 자연자원이 우수하나 방치되고 있음. <p>* (습지현황, '22년 기준) 국내 2,704개소, 전남 473개소</p> </td></tr> </table>	지 역 현 안	<p>국내에서 가장 많은 내륙습지를 보유하고 있으나 주요 습지에 대한 현황 파악 및 체계적인 관리 미흡 지적</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전남도의회 도정질문 시 ('25. 9. 6.) : 도내 습지가 많이 분포되어 있으나, 관리 미흡으로 인해 습지 소멸 등 습지의 기능을 상실하고 있으며, 예로 순천 조계산 장박골습지 경우 자연자원이 우수하나 방치되고 있음. <p>* (습지현황, '22년 기준) 국내 2,704개소, 전남 473개소</p>
지 역 현 안	<p>국내에서 가장 많은 내륙습지를 보유하고 있으나 주요 습지에 대한 현황 파악 및 체계적인 관리 미흡 지적</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전남도의회 도정질문 시 ('25. 9. 6.) : 도내 습지가 많이 분포되어 있으나, 관리 미흡으로 인해 습지 소멸 등 습지의 기능을 상실하고 있으며, 예로 순천 조계산 장박골습지 경우 자연자원이 우수하나 방치되고 있음. <p>* (습지현황, '22년 기준) 국내 2,704개소, 전남 473개소</p>		
주요 연구내용	<p>○ 연구 목표</p> <ul style="list-style-type: none"> - 도내 습지 현황, 생태적 특성, 습지 이용실태 및 관리현황, 문제점 등을 종합적으로 조사·분석하여 생태계 가치 평가 및 지속가능한 이용을 위한 관리 방안 마련 - 내륙습지의 탄소저장능력 평가 및 훼손습지 복원을 통한 생태계 복원 및 기능 향상 - 전라남도 습지의 특색을 고려한 환경친화적 이용 체계 마련 <p>○ 연구 추진전략 및 방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 습지의 생태계 가치평가를 통한 보전·관리체계를 마련하고 우수 습지 및 훼손 습지의 복원 및 관리방안 마련 - 습지보호를 위해 위협요인 및 오염물질을 체계적으로 관리하고 서식처 기능 및 연결성을 회복하여 습지 생물다양성 유지 및 증진 - 지속가능한 이용 운영체계 및 지역주민 참여 기반을 마련을 통해 습지의 현명한 이용 활성화 방안 마련 <p>○ 주요 연구 내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 습지 생태계 가치평가를 위한 습지 분포 및 면적, 생물다양성 등 습지 현황 조사 - 우수 습지 및 훼손 습지 복원 등 습지보전을 위한 국내 및 국제 정책, 도·시·군 정책 등 국내외 주요 정책 및 사례 조사 		

	<ul style="list-style-type: none"> - 자연환경 보전 및 이용을 위한 도민 인식 조사 - 지속가능한 습지 활용을 위한 관리 방안 마련 	
주요 연구내용에 대한 국내외 기술현황	-	
연구성과 활용방안	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도내 습지 생태계 현황 자료 확보 ○ 보전가치가 뛰어난 습지에 대해 국가 습지보호지역으로 지정 추진(지자체 →환경부(지정권자)) ○ 습지 위협요인 및 오염물질 저감 관리 ○ 지속 가능한 습지 관리 방안 수립 ○ 전남형 생태축 구축 및 복원 등 	
주요 키워드 (3개 이상)	한글	① 전라남도 ② 습지 ③ 생물다양성 ④ 가치평가 ⑤ 도민인식증진
	영문	① Jeollanam-do ② wetland ③ biodiversity ④ valuation ⑤ public awareness enhancement